

# 浙江KESHTEHC PT100温度探头充足 德控行业

产品名称	浙江KESHTEHC PT100温度探头充足 德控行业
公司名称	广州德控工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区清塘路广州空港中心绿港五街3号-4栋405
联系电话	13580471732 13580471732

## 产品详情

KESHTEHC PT100温度探头充足PT100温度探针——广州德控工业设备有限公司是一家专注于纺织印染及工业自动化控制系统，企业管理信息系统ERP的研发，生产，销售及咨询服务的高新技术企业。

测量温度时，我如何在热电偶、电阻温度检测器(RTD)、热敏电阻和红外线设备间选择？

您必须考虑各种传感器及所提供仪器的特性和成本。此外还要考虑：热电偶通常可以测量大温度范围内的温度，KESHTEHC PT100温度探头充足，成本低廉且非常耐用，但不如RTD和热敏电阻和稳定。RTD稳定且能测量非常大温度范围内的温度，但不如热电偶耐用和实惠。由于RTD需要电流才能进行测量，因此它们容易因自热而不准确。热敏电阻比RTD和热电偶，但测量的温度范围更有局限性。热敏电阻也容易自热。红外传感器可用于测量比任何其他设备都高的温度，且无需直接接触测量表面便可进行测量。但是，红外传感器通常不够准确且对表面发射效率（更确切地说是表面发射率）很敏感。红外传感器可以使用光纤电缆测量不在直接视线以内的表面。

欢迎来电咨询德控！KESHTEHC PT100温度探头充足

KESHTEHC PT100温度探头充足PT100温度探针——广州德控工业设备有限公司是一家专注于纺织印染及工业自动化控制系统，企业管理信息系统ERP的研发，生产，销售及咨询服务的高新技术企业。

PT100温度传感器采用三线式接法的原因：

PT100温度传感器0 时电阻值为100 ，电阻变化率为0.3851 / 。由于其电阻值小，灵敏度高，所以引线的阻值不能忽略不计，采用三线式接法可消除引线线路电阻带来的测量误差，原理如下：PT100引出的三根导线截面积和长度均相同(即 $r_1=r_2=r_3$ )，测量铂电阻的电路一般是不平衡电桥，铂电阻( $R_{pt100}$ )作为电桥的一个桥臂电阻，将导线一根( $r_1$ )接到电桥的电源端，其余两根( $r_2$ 、 $r_3$ )分别接到铂电阻所在的桥臂及与其相邻的桥臂上，这样两桥臂都引入了相同阻值的引线电阻，电桥处于平衡状态，引线电阻的变化对测量结果没有任何影响。

欢迎来电咨询德控！KESHTEHC PT100温度探头充足

KESHTEHC PT100温度探头充足PT100温度探针——广州德控工业设备有限公司是一家专注于纺织印染及工业自动化控制系统，企业管理信息系统ERP的研发，生产，销售及咨询服务的高新技术企业。

### 产品简介

LM-PT100、LM-PT1000是带LCD显示的热电阻温湿度传感器，工作于-40 ~ +85 (Link-Max 温湿度传感器主机范围，不是外接的传感器范围)工业级环境，采集温度范围为 - 200 ~ +200 ，显示精度0.1 ；综合精度0.3 。

将我们的热电阻传感器与我们的RS - 485中继器，可将原来只能连接32个PT100、PT1000热电阻采集模块连到同一网络曾多到255个，且大通信距离为1200m。LM-PT100、LM-PT1000热电阻温湿度传感器还可以和LM-8052NET配合，组成TCP/IP的温度采集网络，可实现远程采集温度。

欢迎来电咨询德控！KESHTEHC PT100温度探头充足

浙江KESHTEHC PT100温度探头充足-

德控行业由广州德控工业设备有限公司提供。广州德控工业设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东广州的印染整机械与设备等行业积累了大批忠诚的客户。广州德控带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！